

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES		1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ECONOMIA				
CLAVE 224200	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE ECONOMETRIA I		CREDITOS 8	
H. TEOR. 4.0	SERIACIÓN 213263		TIPO Obligatoria	
H. PRAC. 0.0			TRIMESTRE VI	

OBJETIVOS

Que al final del curso el alumno y la alumna sean capaces de:

1. comprender la teoría estadística econométrica así como del uso de las herramientas que ella proporciona para la investigación científica-empírica en el campo de la economía.
2. desarrollar habilidades para aplicar el programa EXCEL y paquetes estadísticos como EVIEWS y STATA utilizando bases de datos tomadas de textos clásicos y de las encuestas de INEGI de México.

CONTENIDO SINTÉTICO

1. El modelo clásico de regresión lineal múltiple: supuestos. Regresión por mínimos cuadrados ordinarios. Análisis matricial. Linealización de relaciones entre variables. El uso de logaritmos. Criterios para la selección de los modelos. El R cuadrado, Akaike, Schwarz. Propiedades estadísticas del estimador de mínimos cuadrados en muestras finitas.
2. Pruebas de hipótesis t y f y cambio estructural.
3. Multicolinealidad. Errores de especificación. Variable omitida. Pruebas para el error de especificación.
4. Tema optativo: Método de máxima verosimilitud.

MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

El profesor explicará el desarrollo de algún concepto, técnica o proceso, presentará ejemplos y abrirá un espacio para plantear preguntas y dudas. Posteriormente, aplicará ejercicios o problemas, que de manera individual, en equipo o el grupo en su conjunto, resolverán poniendo en práctica los conocimientos adquiridos, o bien, utilizando además un bagaje más amplio. El profesor promoverá el uso de la lógica, la argumentación y la creatividad.

Exposiciones del profesor incorporando nuevas técnicas de enseñanza, discusiones grupales dirigidas y laboratorios de resolución de problemas, utilizando paquetería de información y bases de datos. Asesoría del profesor, con discusión individual y colectiva de los resultados obtenidos. Además de otras modalidades que proponga el profesor y que serán dadas a conocer al inicio del curso.

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN ECONOMIA	2 / 2
CLAVE 224200	ECONOMETRIA I	

MODALIDADES DE EVALUACIÓN

Global:

Incluirá evaluación terminal y/o evaluaciones periódicas. Estas evaluaciones podrán realizarse a través de pruebas escritas u orales diseñadas y aplicadas y laboratorios de ejercicios.

Recuperación:

Podrá incluir un trabajo y/o una evaluación escrita que se hará con base en los contenidos del programa y puede ser de todo el curso o de una parte (que deberá entregarse en la fecha señalada en el calendario de recuperación de evaluación aprobado por el Consejo Académico).

BIBLIOGRAFÍA NECESARIA O RECOMENDABLE

- Berenson y Levine. 1996. *Estadística básica para administración*. Prentice Hall.
- Fernández, A. et al. 1995. *Ejercicios de Econometría*. Serie Schaum. Mc Graw Hill.
- Garro Bordonaro, Nora Nidia. 2003. *Ejercicios para un curso de Econometría*. Mimeo.
- Green, Williams, 1999, *Análisis econométrico*. Prentice Hall. Tercera edición.
- Gujarati, Damodar. 2004. *Econometría*. Cuarta edición. Mc Graw Hill.
- Johnston, J. 1990. *Métodos econométricos*. Mc Graw Hill México.
- Kelejian, H. y Wallace, O. 1974. *Introduction to econometrics*. Principles and applications. Harper and Row.
- Kennedy, P. 1994. *A guide to econometrics*. Tercera edición. The MIT Press.
- Manual de uso del EVIEWS.
- Novales, A. 1997. *Estadística y econometría*. Mc Graw Hill, México, 1997.